

フランジ接合部の漏水対策

配管長さの調整が可能な同軸自在短管で一発解決

自在管シリーズの発売以来、改良を重ね新たに同軸自在短管としてラインナップを取り揃えました。同軸自在短管は、受口に対する挿入寸法をK形構造より長くする事で、受口内部での挿口のやり取りや、**配管長さ調整を可能**にしました。これにより、フランジ形の弁類・計測機器類などの修繕工事や新設工事において、配管の簡素化がはかれると同時に、フランジ継手位置の調整が可能となります。その結果、**管路の安全性**が高く保たれると同時に**作業の軽減**にもつながります。

受口側接合部品に同軸抜止押輪がセットされており、水密性を確保する芯出し機能は勿論、同軸抜止押輪特有のフレキシブル性を発揮し^{※1}、不動沈下など地盤の変動時に、フランジ継手に掛かる衝撃を緩和し管路を守ります。

管路区分に応じてお選びいただけるよう、一般管仕様、3DKn仕様をご用意しております。

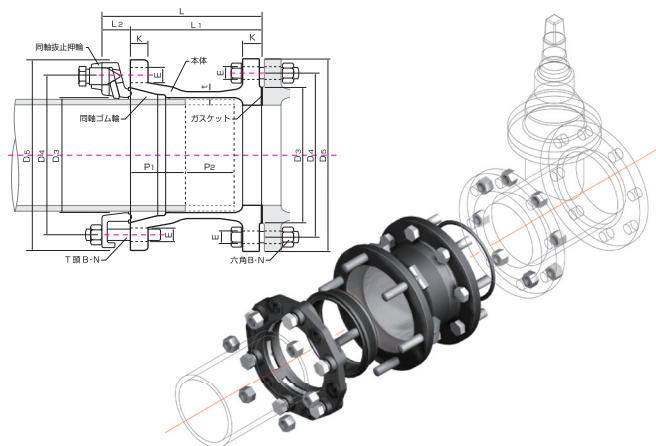
※1：同軸押輪シリーズカタログをご参照ください。

同軸自在短管【KASF】

挿口調整可能長さ 最大105mmを確保

既存短管1号を同軸自在短管に交換することにより、既存管を切断せずに、フランジ形弁類・計測機器類を交換することが可能なため、従来工法と比べ接合箇所が減少され、管路の安全性が高く保たれると同時に、作業の軽減にもつながります。

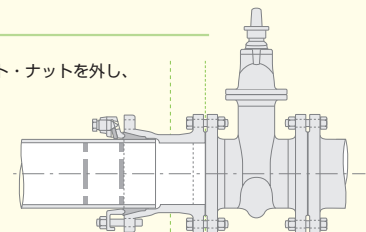
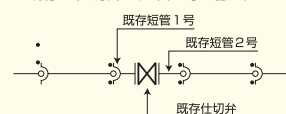
新規配管工事でも、短管1号の代わりにご使用いただく事で、弁室内の配管の簡素化を図ると共に、配管時また配管後の弁室内での作業性の向上につなげます。



同軸自在短管の施工例

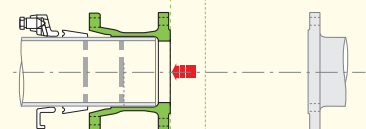
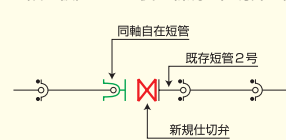
■既設配管

受口側の接合部品とフランジ側のボルト・ナットを外し、既存の仕切弁と短管1号を撤去する。



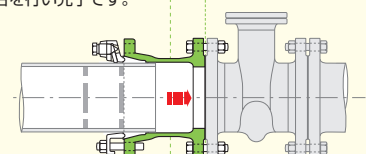
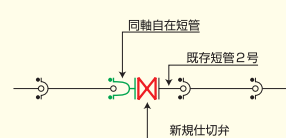
■交換時

挿口側に同軸自在短管をはめ込み、フランジ側との隙間を最大限設け仮置きした後、新規仕切弁を設置する。



■交換後

同軸自在短管を、新規仕切弁側に寄せ、フランジ側の接合を行った後、受口側の同軸抜止押輪の接合を行い完了です。



※記号は、同軸自在短管を示す。

■KASF本体寸法表 (単位：mm)

呼び径	一般管仕様				3DKn仕様				接合長さ		挿口挿入寸法		
	L	L ₁	L ₂	t	L	L ₁	L ₂	t	P ₁	P ₂	最小値	最大値	調整値
75	237	200	37	8.0	244	200	44	8.0	80	100	75	180	105
100	238	200	38	8.0	244	200	44	8.0	80	100	75	180	105
150	238	200	38	8.5	244	200	44	8.5	80	100	75	180	105
200	238	200	38	9.5	244	200	44	9.5	80	100	75	180	105
250	289	250	39	10.5	294	250	44	10.5	80	145	75	225	150
300	320	280	40	11.0	329	280	49	11.0	110	140	105	250	145
350	322	280	42	11.5	329	280	49	11.5	110	140	105	250	145

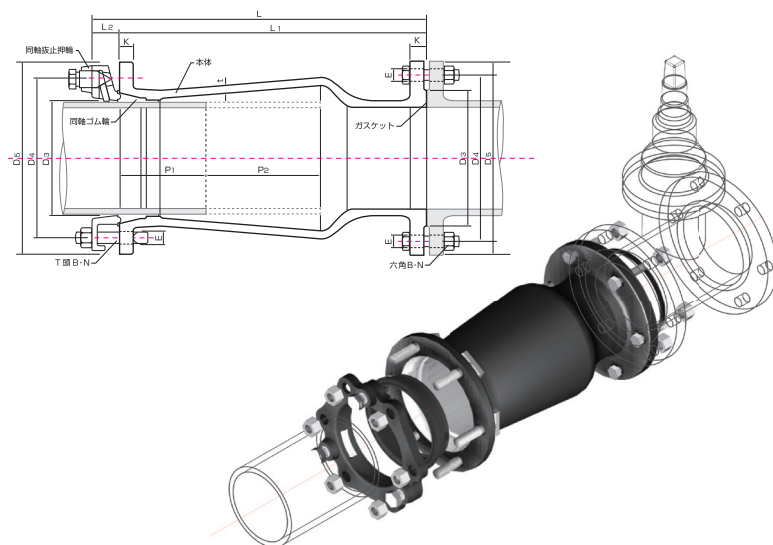
能な受口 配管長さの調整 フランジ継手の衝撃吸収

同軸自在短管【KAF】

挿口調整可能長サ 最大205mmを確保

受口側への挿口調整長サ最大205mm以上を確保したことで、不確定な現場においても、配管長さの調整が可能となります。

さらに接合後の効果として、不動沈下などの地盤の変動に応じて挿口の移動が発生した際に、挿口挿入長さに限らず、受口内部と挿口の緩衝を防ぐ構造となっております。地盤の変動に弱いとされるフランジ継手を保護し、重要な弁類・計測機器類を守ります。



■KAF本体寸法表 (単位: mm)

呼び径	一般管仕様				3DkN仕様				接合長さ		挿口挿入寸法		
	L	L ₁	L ₂	t	L	L ₁	L ₂	t	P ₁	P ₂	最小値	最大値	調整値
75	499	462	37	8.5	506	462	44	8.5	80	200	75	280	205
100	500	462	38	8.5	506	462	44	8.5	80	200	75	280	205
150	500	462	38	9.0	506	462	44	9.0	80	200	75	280	205
200	500	462	38	11.0	506	462	44	11.0	80	200	75	280	205
250	501	462	39	12.0	506	462	44	12.0	80	200	75	280	205

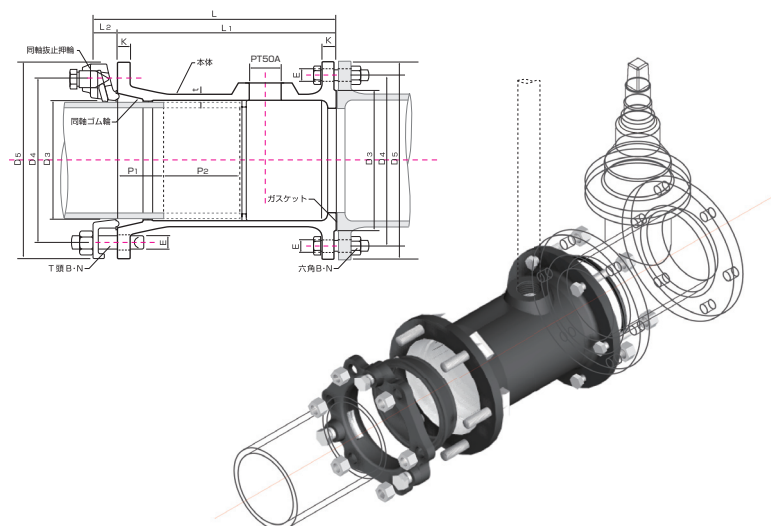
同軸自在短管【KATF】

挿口調整可能長サ 最大105mmを確保

ブロック配管などにおける、連結管内の滞留水の排水や仕切弁操作時の赤水の排水を可能とし、同軸自在短管の上部にPT50A (2インチ) の取出口を設けております。

その他バイパス配管や給水取出等の用途にもご使用できます。

受口側への挿口調整長サ最大105mm以上を確保した事で、弁類・計測機器類の設置位置の大きな調整が出来ます。



■KATF本体寸法表 (単位: mm)

呼び径	一般管仕様				3DkN仕様				接合長さ		挿口挿入寸法		
	L	L ₁	L ₂	t	L	L ₁	L ₂	t	P ₁	P ₂	最小値	最大値	調整値
75	382	345	37	8.0	389	345	44	8.0	80	100	75	180	105
100	383	345	38	8.0	389	345	44	8.0	80	100	75	180	105
150	383	345	38	8.5	389	345	44	8.5	80	100	75	180	105
200	383	345	38	9.5	389	345	44	9.5	80	100	75	180	105

同軸自在短管接合部品一覧表

仕様	セット形式	受口接合部品			フランジ接合部品		フランジ形式
		同軸抜止押輪	同軸ゴム輪	T 頭 B・N	ガスケット	六角 B・N	
一般管仕様	KASF-HR				RF		7.5 k
	KASF-HG				GF		
	K A F-HR				RF		
	K A F-HG				GF		
	KATF-HR				RF		
	KATF-HG				GF		
3DkN仕様	KASF-XR				RF		10 K
	KASF-XG				GF		
	K A F-XR				RF		
	K A F-XG				GF		
	KATF-XR				RF		
	KATF-XG				GF		

※一般管仕様のT頭B・N及び六角B・Nは、FCD400材質に防錆被膜を施した【ハイミックボルト・ナット】です。

※3DkN仕様のT頭B・NはSUS403材質、六角B・NはFCD400材質に防錆被膜を施した【ハイミックボルト・ナット】です。

各部寸法表

《一般管仕様》 (単位: mm)

呼 径	受 口 側							フ ラ ン ジ 側 (7.5k)						
	D ₃	D ₄	D ₅	K	E	T頭B・N(FCD400)		D ₃	D ₄	D ₅	K	E	六角B・N(FCD400)	
						寸 法	本 数						寸 法	本 数
75	97	159	197	18	19	M16× 85	4	125	168	211	21	19	M16×75	4
100	122	186	232	19	23	M20× 90	4	152	195	238	21	19	M16×75	4
150	173	241	287	20	23	M20× 90	6	204	247	290	22	19	M16×75	6
200	224	292	338	21	23	M20× 90	6	256	299	342	23	19	M16×80	8
250	276	348	394	22	23	M20× 90	8	308	360	410	24	23	M20×90	8
300	327	399	445	23	23	M20×100	8	362	414	464	25	23	M20×90	10
350	378	458	504	24	23	M20×100	10	414	472	530	26	25	M22×95	10

《3DkN仕様》 (単位: mm)

呼 径	受 口 側							フ ラ ン ジ 側 (10k)						
	D ₃	D ₄	D ₅	K	E	T頭B・N(SUS403)		D ₃	D ₄	D ₅	K	E	六角B・N(FCD400)	
						寸 法	本 数						寸 法	本 数
75	97	159	197	18	19	M16× 85	4	125	150	211	21	19	M16×65	8
100	122	186	232	19	23	M20× 90	4	152	175	238	21	19	M16×65	8
150	173	241	287	20	23	M20× 90	6	204	240	290	22	23	M20×75	8
200	224	292	338	21	23	M20× 90	6	256	290	342	23	23	M20×75	12
250	276	348	394	22	23	M20× 90	8	308	355	410	24	25	M22×85	12
300	327	399	445	23	23	M20×100	8	362	400	464	25	25	M22×85	16
350	378	458	504	24	23	M20×100	10	414	445	530	26	25	M22×85	16

注1: FCD400B・Nは、防錆皮膜の【ハイミックボルト・ナット】となります。

注2: 各部寸法の許容差・規格はJWWA G 114 付属書に準拠する。

●事業所一覧

川崎機工株式会社

<http://www.kawasakikikou.co.jp>

e-mail:sales@kawasakikikou.co.jp

本 社 〒100-0005 千代田区丸の内2-2-3丸の内仲通りビル TEL.03(5220)3505 FAX.03(5220)3506
 本 社 営 業 部 〒100-0005 千代田区丸の内2-2-3丸の内仲通りビル TEL.03(5220)3177 FAX.03(5252)3979
 大 阪 営 業 所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-33日宝新大阪第2ビル TEL.06(6399)9110 FAX.06(6399)9115
 札 幌 営 業 所 〒060-0061 札幌市中央区南一条西10丁目4-167 小六第一ビル TEL.011(241)6711 FAX.011(241)6767
 浦和支店(経理部) 〒330-0061 さいたま市浦和区常盤7-7-3 TEL.048(833)8423 FAX.048(833)0488
 岩 槻 営 業 所 〒339-0009 さいたま市岩槻区慈恩寺381 TEL.048(793)3100 FAX.048(793)3110
 岩槻工場・配送センター 〒339-0009 さいたま市岩槻区慈恩寺381 TEL.048(793)3100 FAX.048(793)3110

●取り扱い上の注意

- 流体は常温の水に限ります。圧縮性流体(空気等)の使用は絶対に避けてください。
- ボルト・ナット類の締め込みについては、日本ダクタイル鉄管協会の発行する接合要領書に従って確実に行ってください。
- 圧力試験は水などの非圧縮性流体で、日本水道協会、水道工事標準仕様書、水圧試験に則り、確実に管路内の圧縮性流体(空気等)を取り除き、安全確保の上、行ってください。
- 工具類は、JIS規格内の工具を使用してください。
- 保管の際は、雨水などに触れないよう、十分注意をしてください。
- ゴム輪類は特に直射日光、屋外、海浜等、紫外線、オゾンの多い場所での保管は避けてください。

※仕様は予告無く変更することがあります。